NXD-1602M
CAMERA RESEAU Full HD

F

eneo

Veuillez lire attentivement le présent manuel avant toute utilisation et gardez-le à portée de main pour le consulter ultérieurement.

1. DESCRIPTION

Le dôme anti-vandalisme NXD-1602M est une caméra réseau megapixel basé sur le protocole Internet avec une visionneuse Internet intégrée, accessible via plusieurs navigateurs. La caméra possède une connexion pour des applications tierces. Elle est fournie avec le logiciel utilitaire Zelaris Elements pour une installation face permettant d'effectuer des rechercher, de configurer, de gérer, de voir en direct, d'enregistrer et de lire.

La caméra supporte, en même temps, des formats doublement compressés ainsi que plusieurs streamings. Les deux formats de compression standard sont H.264 et MJPEG. Les divers streamings peuvent être configurés avec différentes résolutions, débits binaires et vitesses de défilement du film.
La caméra utilise un capteur CMOS de 1/2,8 pouces, une lentillle 3-9mm de longueur focale et supporte également l'alimentation par câble Ethernet, 12V CC et 24V CA.

1.1 Modèle

- NXC-1602M Dôme anti-vandalisme WDR jour et nuit Full HD NXD-1602M

1.2 Composants

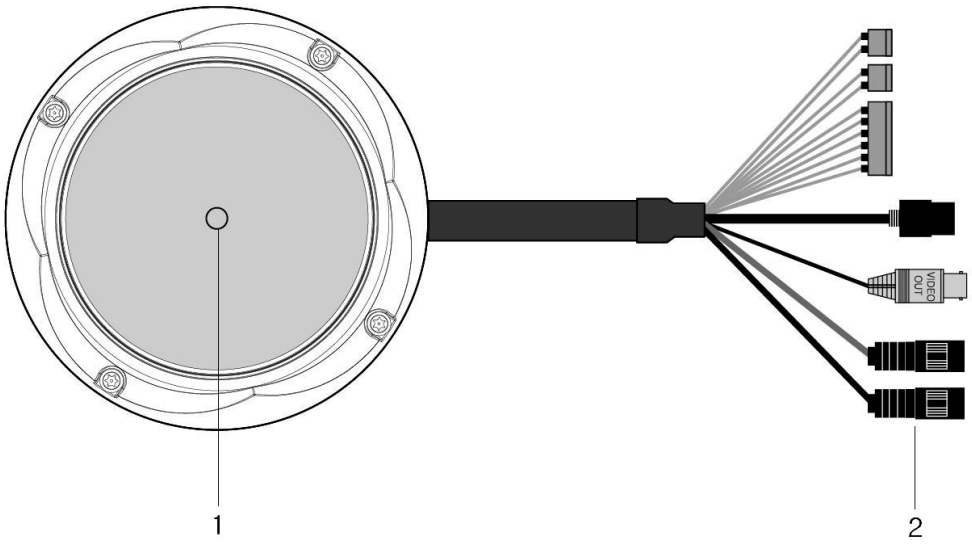
Quantité	Description
2	Caméra
2	CD d'installation
1	Kit d'accessoire pour l'installation de la caméra dôme
1	Patron
1	Kit de connexion d'extension

NOTE
L'adaptateur 12V CC / 24V CA n'est pas fourni.

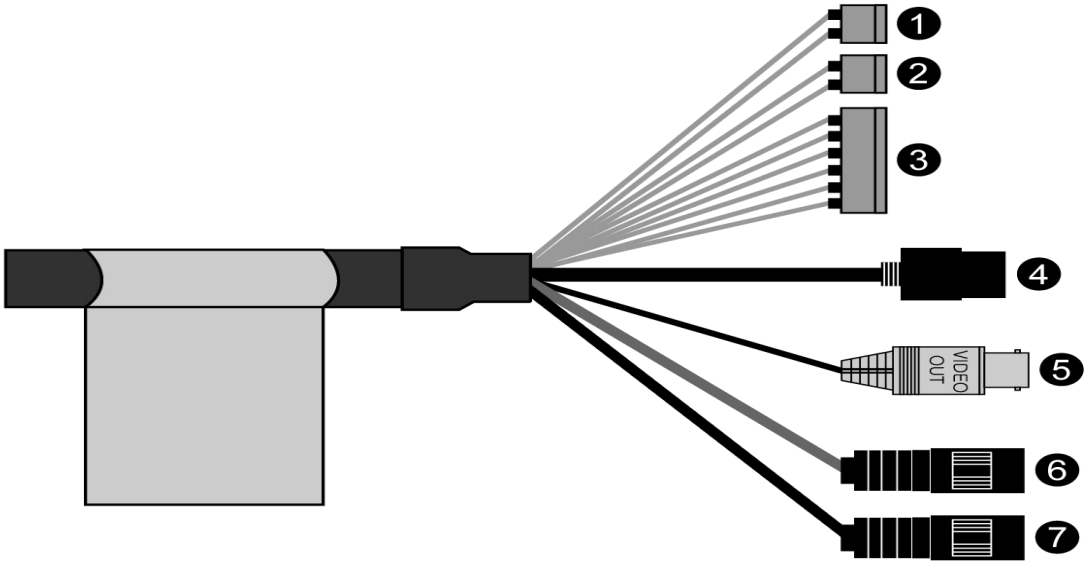
1.3 Descriptif de la caméra

- **Vue du dessus**

1. **Lentille :** Lentille megapixel multi-focus 3-9mm
2. **Câble de connexion :** Câble d'extension de caméra à 26 broches



- **Câble de connexion**



1. **Connexion d'ALIMENTATION principale**

   - ROUGE; 12V DC ou 24V CA

   - BLANC; TERRE ou 24V CA

2. **Connexion d'ALIMENTATION (Optionnelle)**

   - ORANGE ; 12V DC ou 24V CA

   - NOIR; TERRE ou 24V CA

3. **Connexion ALARME**

   - ROSE; Entrée alarme 1

   - VERT; TERRE

   - JAUNE; Entrée alarme 2

   - MARRON; TERRE

   - BLEU ciel; Sortie alarme

   - GRIS; TERRE

4. **Connexion RJ-45 :** Connecte le câble Ethernet ou alimente la caméra si l'alimentation par câble Ethernet.

5. **Connexion BNC :** Connectez le câble BNC pour une sortie vidéo composite.

6. **Connexion Haut-Parleur (GRIS) : connecte** un haut-parleur externe pour une sortie audio.

7. **Connexion MICRO (NOIR) :** alimente le micro externe comme source d'entrée audio.

2. INSTALLATION

2.1 Avant l'installation

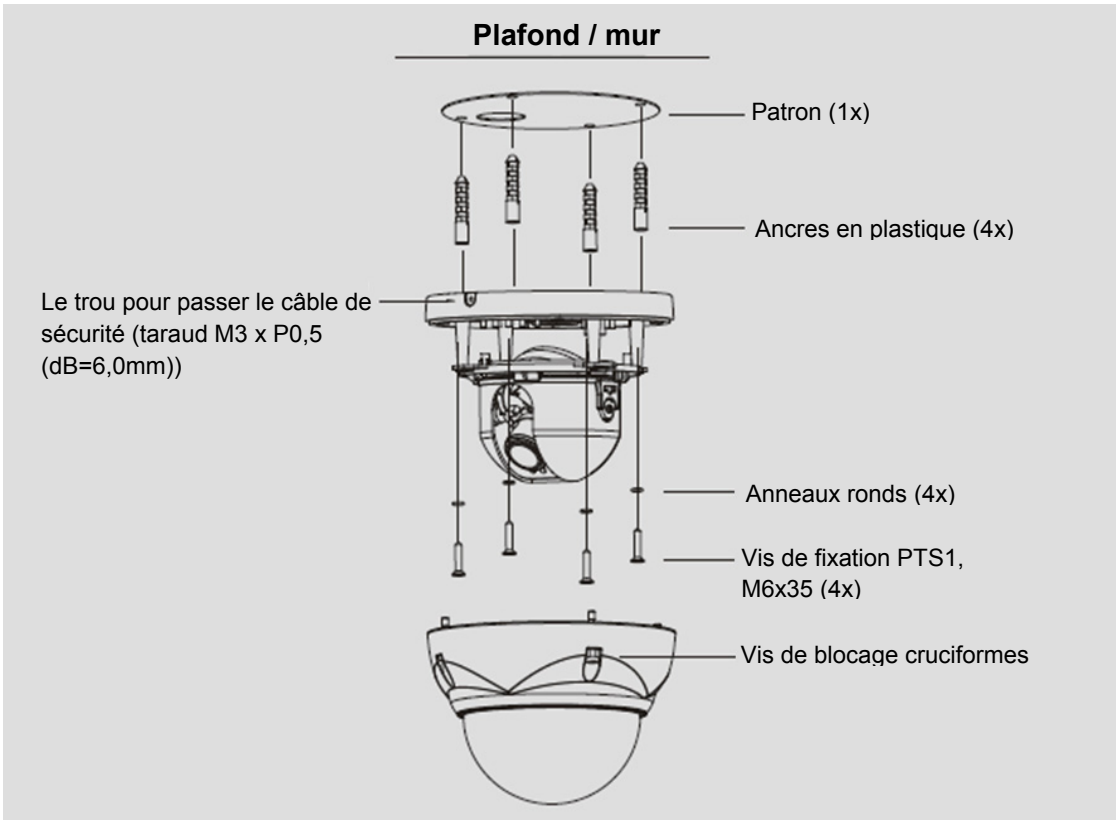
Avant d'installer la caméra, prenez bien connaissance des informations présentes dans cette section du manuel.
Pour vous garantir un accès sécurisé de la caméra IP, placez la caméra derrière un firewall lorsque vous la connectez à un réseau.

2.2 Démarrer l'installation

2.2.1 Installation de base

1. Placez le patron à là où vous souhaitez fixer la caméra, utilisez le patron pour percer les trous de fixation ainsi que le trou des câbles.

NOTE
Le poids total de l'unité principale est d'environ 1,3kg. Vérifiez que le plafond sur lequel la caméra dôme doit être installée est suffisamment solide pour supporter le poids de l'unité. Si ce n'est pas le cas, installez la fixation ailleurs ou renforcez le plafond.

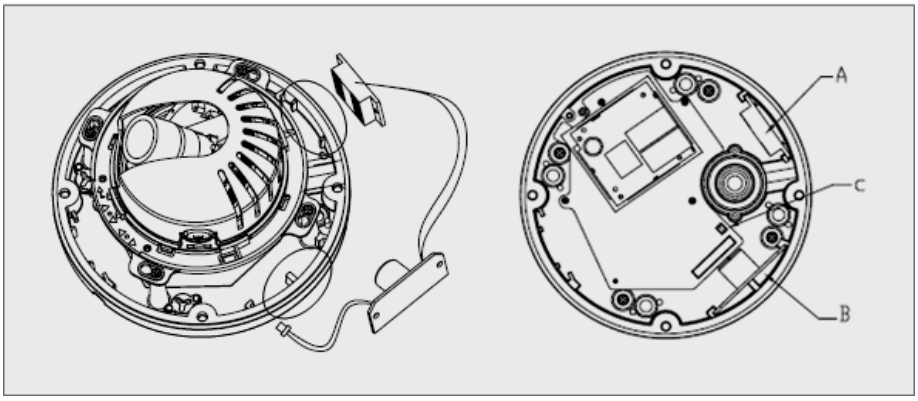

Plafond / mur
Patron (1x)
Ancres en plastique (4x)
Le trou pour passer le câble de sécurité (taraud M3 x P0,5 (dB=6,0mm))
Anneaux ronds (4x)
Vis de fixation PTS1, M6x35 (4x)
Vis de blocage cruciformes

[Vis de blocage]

2. Fixez le câble de sécurité pour sécuriser la caméra dôme au plafond ou à la structure.
3. Insérez chaque câble dans le trou du câble, connectez le câble BNC et ainsi que les fils de communication.
4. Dévissez les vis cruciformes (4x) du capot du dôme et fixez bien le boîtier du dôme à l'aide de vis de fixation (4x), ancres en plastique (4x), anneaux ronds (4x).
5. Réglez le focus tel que souhaitez en tournant et bougeant l'hémisphère à la main.
6. Replacez le cache et sécurisez les vis cruciformes (4x).

2.2.2 Installation du kit de chauffage (optionnel)

1. Placez l'élément de chauffage dans la fente "A". Assurez-vous que les câbles sont orientés vers le haut et que le chauffage est orienté vers le dôme.
2. Placez la carte de circuit imprimé dans la fente "B" Assurez-vous que la carte de circuit imprimé est orientée vers le bas, avec les bornes de connexion au-dessus.
3. Placez la prise dans "C" (J3), située sur le panneau de commandes.



[Installation du kit de chauffage]

NOTE

- Consommation du chauffage

Alimentation	24V CA	12V DC
Consommation	20 Watt	10 Watt
Chauffage On	à 41°F (5°C)	
Chauffage Off	à 59°F (15,00°C)	

[Consommation du chauffage]

- Alimentation
  Utilisez uniquement une source d'alimentation certifiée/classée classe 2

2.2.3 Connexion à un réseau IP

2.2.4 Attribution de l'adresse IP

Voir page 7.

3. FONCTIONNEMENT

Avant de lancer la caméra, l'installation doit être terminée. La caméra se configure en environ 40 secondes après avoir été mise sous tension. Une fois la configuration terminée, le voyant jaune clignote une fois une seconde.

NOTE

- Si le DHCP est activé mais que la caméra n'est pas connecté à un serveur DHCP, la caméra aura, par défaut, l'adresse IP 92.168.30.220 et tentera d'obtenir une adresse IP à partir du serveur DHCP toutes les secondes.
- Les limites de bande passante du réseau et du processeur peuvent mettre le streaming vidéo en pause et la vidéo risque d'être pixélisée lorsqu'un nombre accru d'utilisateurs Interface Internet se connectent à la caméra. Réduisez le nombre d'images par seconde, la résolution, la compression ou le débit binaire du streaming vidéo pour compenser ces limites du réseau et du processeur.

3.1 Conditions minimales pour utiliser un navigateur Internet

La configuration minimale requise pour utiliser un navigateur Internet avec une caméra IP est la suivante :

- UC : Pentium® 4 microprocessor, 2.0GHz
- Système d'exploitation : Windows XP® ou Windows Vista® ou Windows7®
- Mémoire du système : RAM 512 Mbyte
- Ethernet: 100 Mbit
- Résolution vidéo : 1024 (Horizontal) x 768 (Vertical) pixels ou plus
- Internet Explorer® 7 ou supérieur
- ActiveX® 1.0.0.13 ou supérieur

3.2 Accès à la caméra IP

1. Ouvrez le navigateur Internet
2. Entrez l'adresse IP : - L'adresse IP par défaut est ***192.168.30.220***

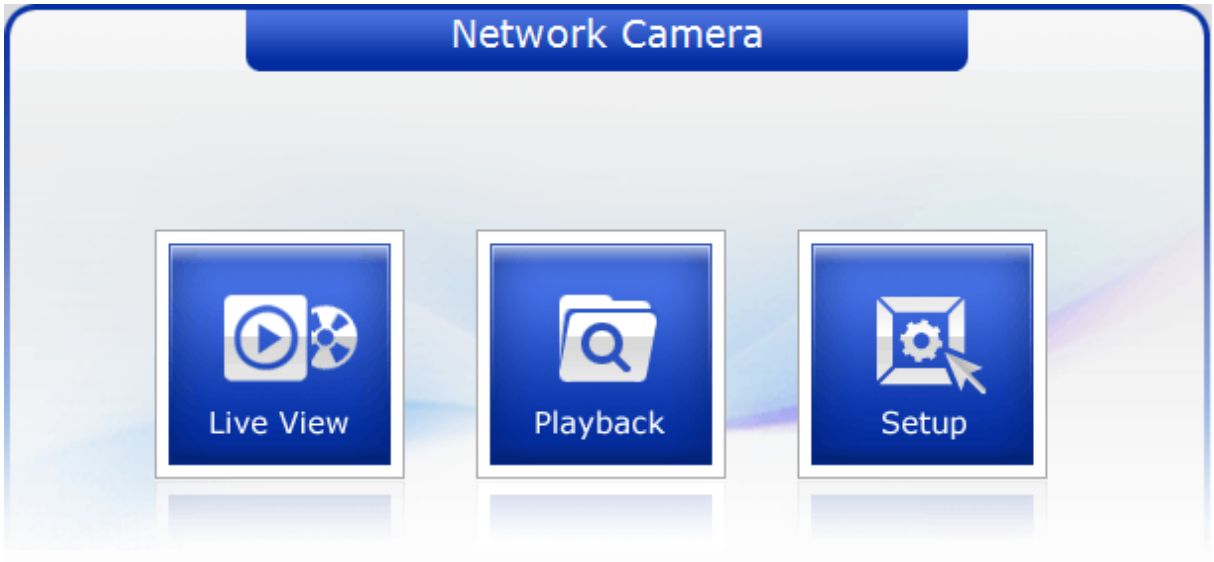
NOTE

- Si vous ne connaissez pas l'adresse IP de la caméra, installez le logiciel utilitaire Zelaris Elements, disponible sur le CD fourni avec le produit. Le logiciel utilitaire localisera le nom du modèle attribué, le om de l'hôte, l'adresse MC, l'adresse IP, la version et les autres informations utiles.
- Reportez-vous au manuel du logiciel utilitaire Zelaris Elements pour plus d'informations.

3. Connectez-vous à la caméra
Utilisateur par défaut = admin, mot de passe par défaut = admin

- Cliquez sur l'icône "Live View" (Vue live) pour la vue de l'image en live par défaut ou sur l'icône Setup (Paramétrage) pour changer les valeurs de configuration.

3.3 Menu principal



[Menu principal]

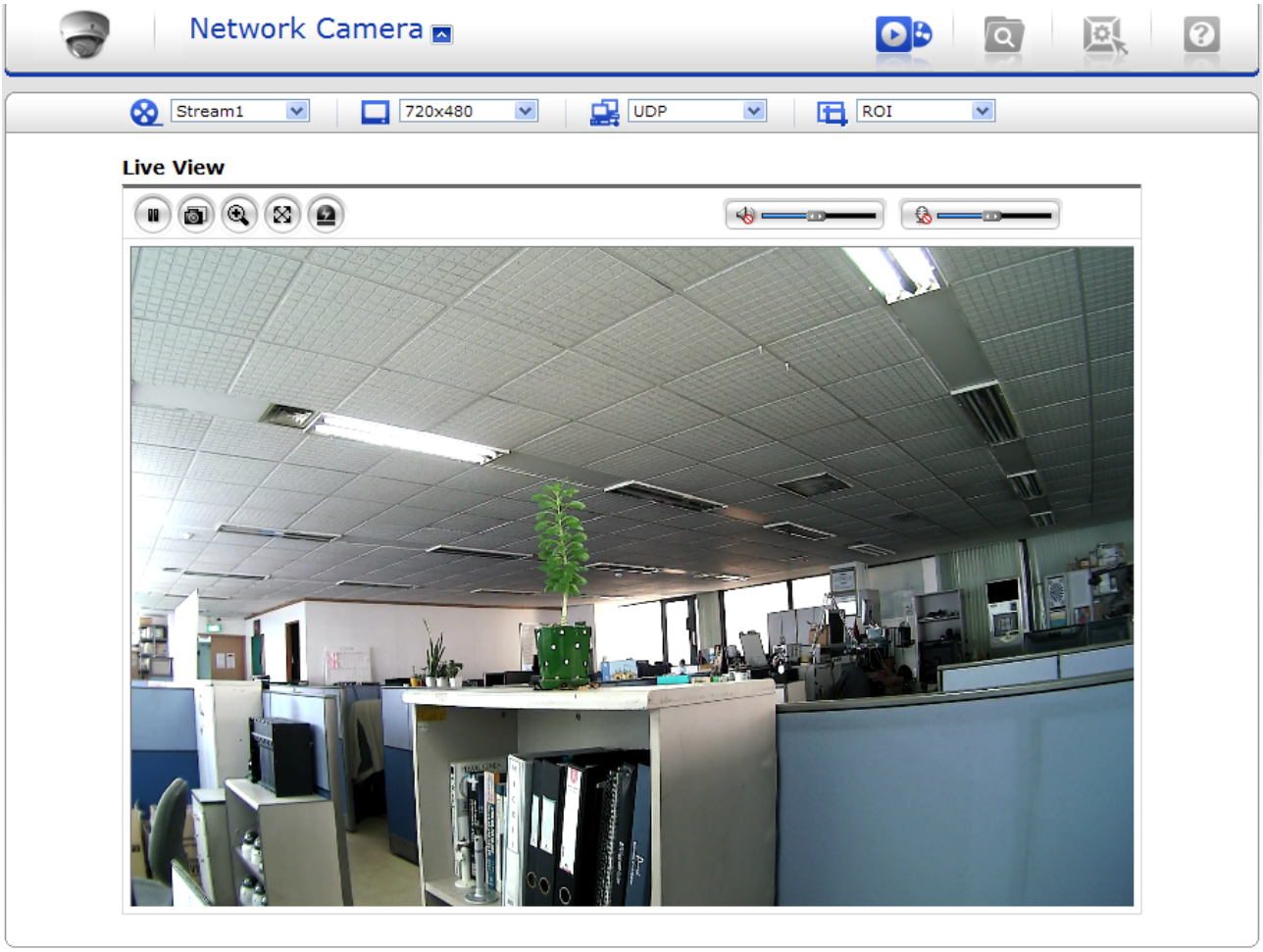
La boîte de dialogue apparaîtra.

- Entrez l'identifiant et le mode de passe dans la boîte du dialogue. L'utilisateur et le mot de passe par défaut sont ***admin.***

NOTE
Pour des raisons de sécurité, changez de mot de passe après votre première connexion.

4. LIVE VIEW (Vue live)

La page "Live View" (Vue live) vous permet de sélectionner les propriétés de la source vidéo. Vous pouvez voir l'image en live à partir de cette page et d'accéder le menu Paramétrage et activer les principales fonctions et options.



[Page principale "Live View" (Vue live)]

4.1 Icônes de la page de la vidéo live

Masquer les icônes principaux : Masque les icônes principaux de la page Live View (Vue live)

Afficher les icônes principaux : Affiche les icônes principaux de la page Live View (Vue live)

Live view (Vue live) : Affiche le streaming vidéo en live

Voir la lecture : Entre dans le menu Lecture Carte Micro SC requise (non fournie)

Paramétrage : Entre dans le menu Paramétrage

Aide : Affiche les informations utiles

Source : Indique la source du streaming vidéo disponible à afficher dans la page Live view (Vue live).

Taille de l'affichage : Indique la taille de la vidéo disponible à afficher dans la page Live view (Vue live).

Type de streaming : Indique le protocole Internet à afficher dans la page Live view (Vue live).

Vue ROI Indique la zone sélectionnée pour le transfert, à l'aide des différentes options de streaming dans l'image vidéo primaire. ROI est l'abréviation de "Region of Interest" (Région d'Intérêt).

Présélection : Indique la présélection. Cet icône est désactivé si le paramétrage du PTZ n'a pas été effectué.

Pause : Met le streaming vidéo live en pause.

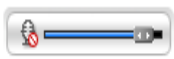
Instantané : Prend une photo de l'image vidéo actuellement affichée. Supporte la vue de la taille d'origine de l'image, l'impression et la sauvegarde.

Zoom numérique : Supporte un zoom numérique pour l'image vidéo live.

Plein écran : affiche l'image en plein écran.

Déclenchement manuel : Active, manuellement, le signalement de la sortie de l'alarme.

Haut-parleur : Règle le volume du haut-parleur et active / désactive le son.

 Micro : Règle le volume du micro et active / désactive le son.

5. Dépannage

Si vous pensez qu'un problème est dû à une mauvaise configuration ou si vous rencontrez un autre problème mineur, reportez-vous au guide de dépannage ci-dessous.

5.1 Mise à jour du firmware

Un firmware est un logiciel pour définir la fonctionnalité de la caméra réseau. L'une des premières choses à faire en cas de problème est de vérifier la version du firmware. La dernière version peut contenir des correcteurs résolvant votre problème. La version firmware actuelle de votre caméra est indiquée sur les écrans Configuration basique ou A propos. Pour obtenir la dernière version du firmware, veuillez contacter votre fournisseur.
Des instructions détaillées sur comment mettre votre firmware à jour vous seront données avec la nouvelle version. Voir également la section Maintenance / Mise à jour pour plus d'informations;

5.2 Dépannage général

La liste suivante couvrent les principaux problèmes rencontrés et donnent des solutions pour y remédier :

Problème → causes possibles et corrections

1. Certains clients ne peuvent pas accéder à la caméra.
   → Si vous utilisez un serveur proxy, essayez de désactiver le paramétrage proxy de votre navigateur. Vérifiez tous les câbles et connecteurs.
2. La caméra fonction en interne mais pas en externe.
   → Vérifiez que le paramétrage du firewall ne nécessite pas certains réglages. Vérifiez que le paramétrage du routeur ne nécessite pas une configuration.
3. La connexion réseau est pauvre ou intermittente.
   → Si vous utilisez un commutateur réseau, vérifiez que le port de cet appareil utilise le même paramétrage que celui pour un type de connexion réseau (vitesse / duplex).
4. Impossible d'accéder à la caméra avec un nom d'hôte.
   → Vérifiez que le nom de l'hôte et que le paramétrage du serveur DNS sont correctes.
5. Impossible de se connecter.
   → Lorsque le HTTPS est activé, assurez-vous que le protocole utilisé (HTTP ou HTTPS) est correcte. Lorsque vous tentez de vous connecter, vous pouvez être amené à saisir le http ou le https dans la barre d'adresse dans le navigateur.
6. Il n'y a aucune image lors du rafraîchissement et/ou mise à jour des images lente.
   → Si les images sont très complexes, essayez de limiter le nombre de clients accédant à la caméra.
7. Les images ne sont qu'en noir et blanc.
   → Vérifiez le paramétrage Vidéo & Image.
8. Images floues.
   → Refocalisez la caméra

9. Qualité d'image médiocre.
   → Plus d'éclairage peut souvent améliorer la qualité de l'image. Vérifiez qu'il y a assez de lumière dans la zone surveillée. Vérifiez tous les paramétrages de l'image et de l'éclairage.
10. Bandes sombres sur l'image et l'image saute.
   → Tentez de régler le paramétrage de commande d'exposition sous la section AZ et AWB.
11. Le client ne voit pas les H.264.
   → Vérifiez que l'interface réseau sélectionnée dans Vidéo & Image/Streaming est correcte.
12. Le client ne voit pas les H.264 multiples.
   → Vérifiez auprès de votre administrateur que les adresses multiples utilisées par les caméras correspondent à votre réseau. Vérifiez que la boîte "Multiple" dans l'onglet Système/Réseau/RTP est cochée Vérifiez avec votre administrateur réseau si votre firewall vous empêche de voir ces images.
13. Seuls les clients locaux ont accès aux H.264 multiples.
   → Vérifiez que votre routeur support la fonction multiple et que le paramétrage du routeur entre le client et le serveur ne nécessite pas de configuration. La valeur TTL doit peut-être être augmentée.
14. La saturation des couleurs est différente avec les H.264 et Motion JPEG.
   → Modifiez le paramétrage de votre adaptateur graphique. Voir également le mode d'emploi de l'adaptateur pour plus d'informations.
15. Qualité du son médiocre.
   → Si trop d'utilisateurs/clients sont connectés à la caméra, la qualité du son peut être amoindrie. Essayez de limiter le nombre de clients pouvant se connecter.
16. Son déformé
   → Vérifiez que la source d'entrée audio sélectionnée est correcte. Sélectionnez le micro pour un micro externe connecté. Sélectionnez la ligne pour une ligne connectée comme source.

NOTE
Si vous ne trouvez pas de réponse à votre problème, veuillez cous reporter au manuel d'utilisateur ou contactez votre administrateur réseau.

memo

eneo® est une marque propriété de Videor E. Hartig GmbH

Distribution et vente à travers les distributeurs spécialisés.

Videor E. Hartig GmbH
Carl-Zeiss-Straße 8 • 63322 Rödermark, Allemagne
Tel. +49 (0) 6074 / 888-0 • Fax +49 (0) 6074 / 888-100

www.videor.com
www.eneo-security.com

Nous nous réservons toutes modifications techniques
© Copyright by Videor E. Hartig GmbH 07/2012